HYGIÈNE DES AGGLOMÉRATIONS MILITAIRES

LA CONSTRUCTION DES CASERNES

PAR

le Dr Félix PUTZEŸS

PROFESSEUR D'HYGIÈNE A L'UNIVERSITÉ DE LIÈGE
MEMBRE DU CONSEIL SUPÉRIEUR D'HYGIÈNE PUBLIQUE
MEMBRE CORRESPONDANT DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE DE BELGIQUE

ET

Em. PUTZEŸS

ANCIEN ÉLÈVE DE L'ÉCOLE D'APPLICATION
EX-OFFICIER DU GÉNIE DE L'ARMÉE BELGE
INGÉNIEUR CHEF DU SERVICE DES EAUX DE LA VOIRIE ET DES ÉGOUTS DE LA VILLE DE BRUXELLES

ATLAS

LIÈGE
Marcel NIERSTRASZ, Éditeur
66 — RUE DE LA CATHÉDRALE — 66

Paris, A. LEMOIGNE, Libraire, rue Bonaparte, 12

1892

LA CONSTRUCTION DES CASERNES



HYGIÈNE DES AGGLOMÉRATIONS MILITAIRES

LA

CONSTRUCTION DES CASERNES

PAR

le Dr Félix PUTZEŸS

PROFESSEUR D'HYGIÈNE A L'UNIVERSITÉ DE LIÈGE
MEMBRE DU CONSEIL SUPÉRIEUR D'HYGIÈNE PUBLIQUE
MEMBRE CORRESPONDANT DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE DE BELGIQUE

ET

Em. PUTZEŸS

ANCIEN ÉLÈVE DE L'ÉCOLE D'APPLICATION
EX-OFFICIER DU GÉNIE DE L'ARMÉE BELGE
INGÉNIEUR CHEF DU SERVICE DES EAUX DE LA VOIRIE ET DES ÉGOUTS DE LA VILLE DE BRUXELLES

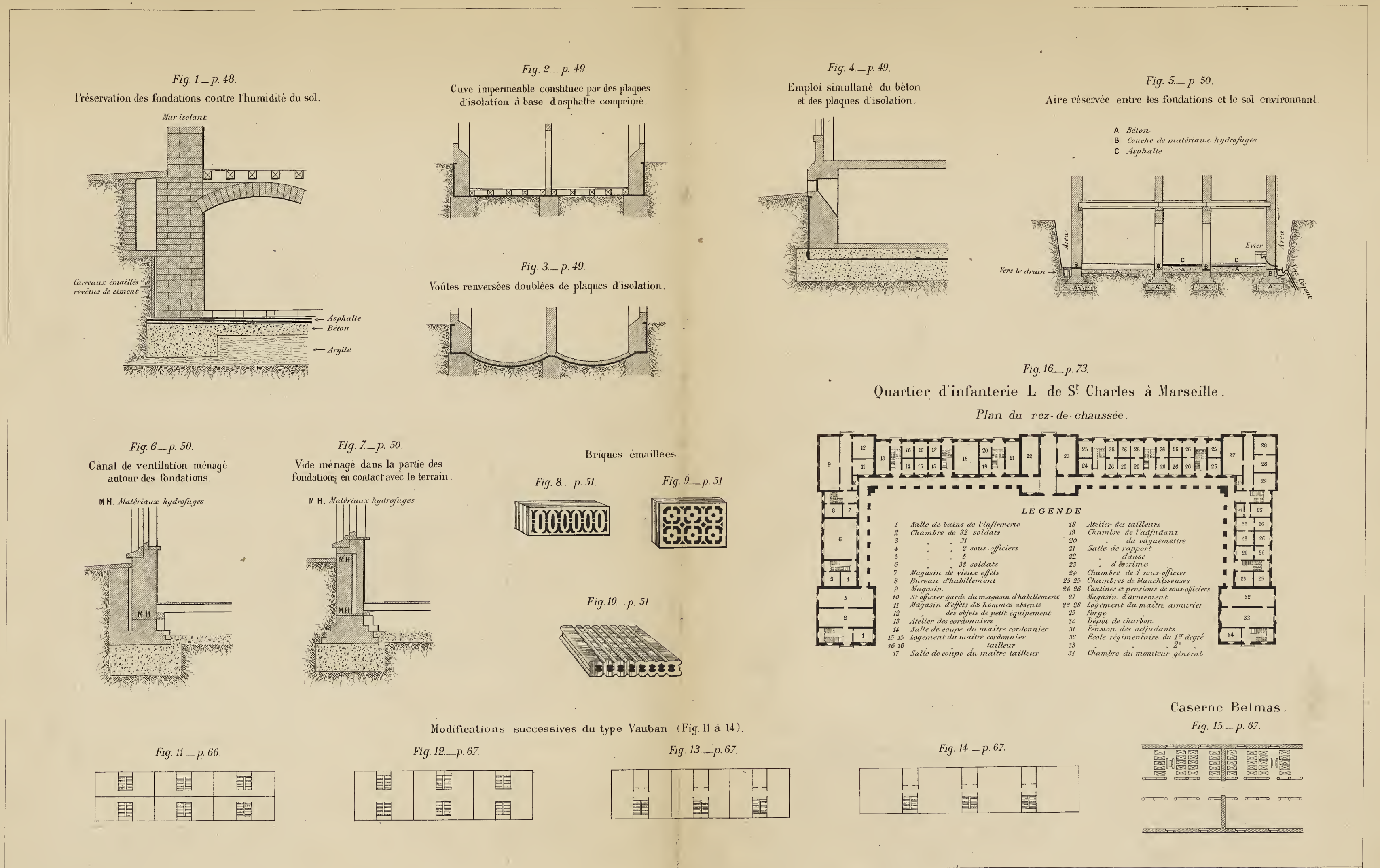


ATLAS

LIÈGE
Marcel NIERSTRASZ, Éditeur
66 — RUE DE LA CATHÉDRALE — 66

Paris, A. LEMOIGNE, Libraire, rue Bonaparte, 12

1892

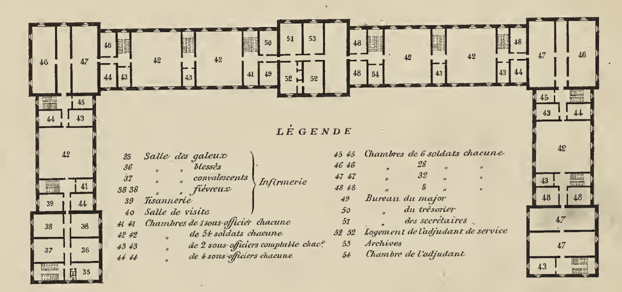


LIEGE _ M. NIERSTRASZ, ÉDITEUR
LIEGE _ LITH. JASPAR FRÈRES

Fig. 17 _ p. 73.

Quartier d'infanterie de St Charles à Marseille.

Plan du 1er étage.



LÉGENDE

35	Salle des galeux (Infirmerie)	45 45	Chambres de 6 soldats chacune
36	" " blessés (Infirmerie)	46 46	" 28 " "
37	" " convalescents (Infirmerie)	47 47	" 32 " "
38 38	" " fiévreux (Infirmerie)	48 48	" 8 " "
39	Tisannerie (Infirmerie)	49	Bureau du major
40	Salle de visite (Infirmerie)	50	" du trésorier
41 41	Chambres de 1 sous-officier chacune	51	" des secrétaires
42 42	" de 54 soldats chacune	52 52	Logement de l'adjudant de service
43 43	" de 2 sous-officiers comptable chacun	53	Archives
44 44	" de 4 sous-officiers chacune	54	Chambre de l'adjudant

Echelle $\frac{1}{1000}$

Caserne du Régiment des Fusilliers, à Dresde.

Echelle $\frac{1}{1200}$

Fig. 18 _ p. 74.

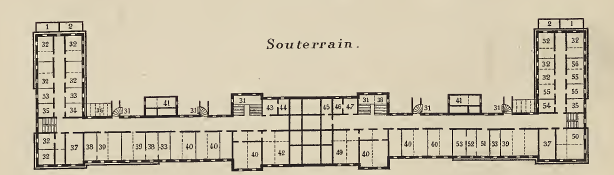


Fig. 19 _ p. 74.

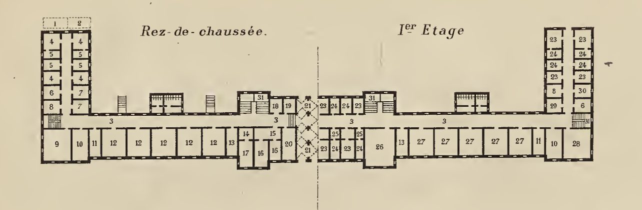
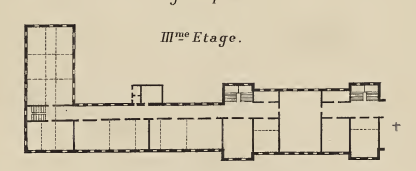
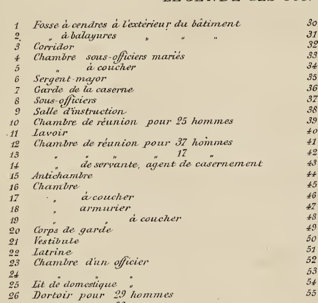


Fig. 20 _ p. 74.

IIIme Etage.



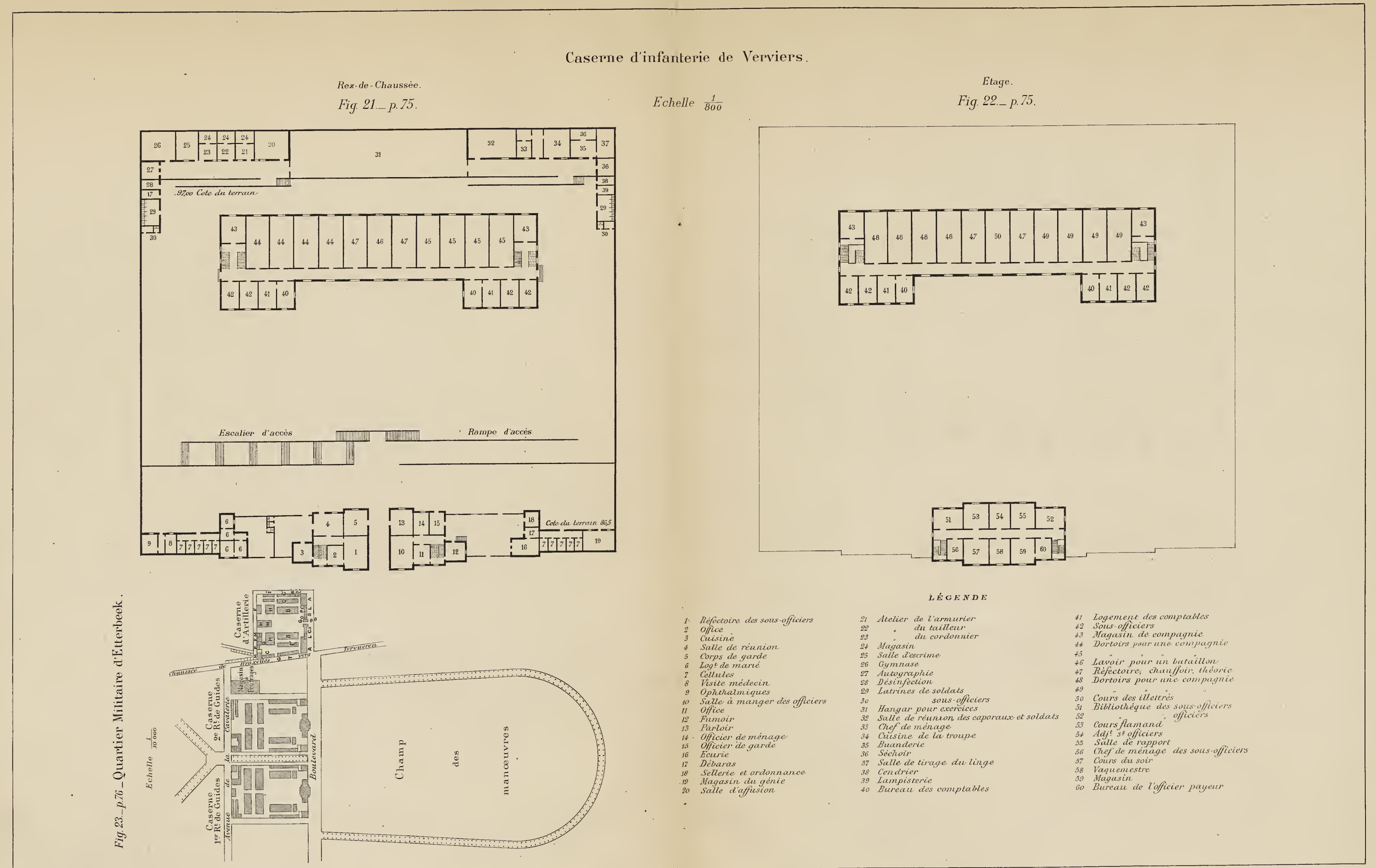
LÉGENDE DES FIG. 18, 19 et 20.



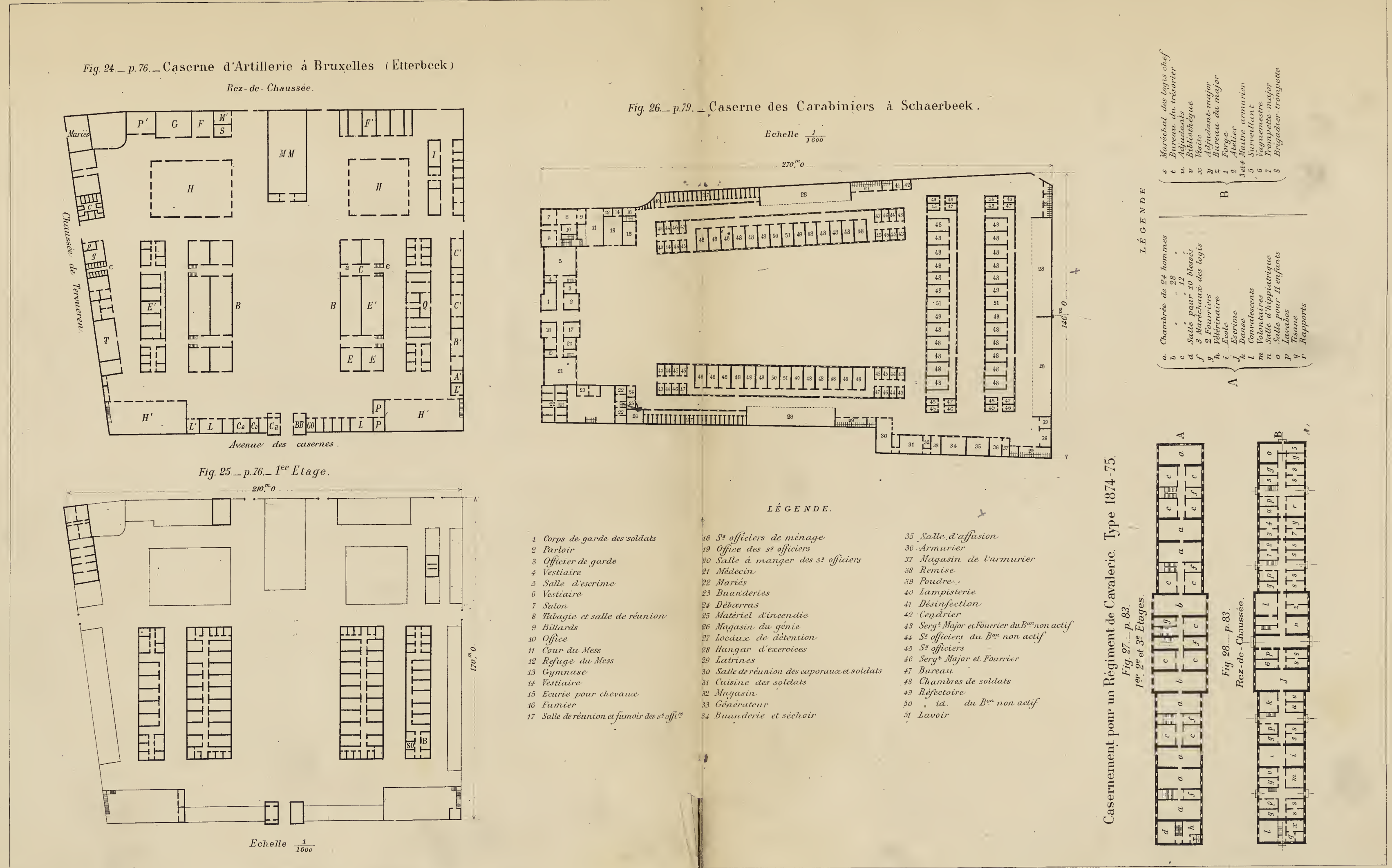
1 Fosse à cendres à l'extérieur du bâtiment
2 " à balayures " " "
3 Corridor
4 Chambre sous-officiers mariés
5 " à coucher
6 Sergent-major
7 Garde de la caserne
8 Sous-officiers
9 Salle d'instruction
10 Chambre de réunion pour 25 hommes
11 Lavoir
12 Chambre de réunion pour 37 hommes
13 " " " " 17 "
14 " de servante, agent de casernement
15 Antichambre
16 Chambre
17 " à coucher
18 " armurier
19 " " à coucher
20 Corps de garde
21 Vestibule
22 Latrine
23 Chambre d'un officier
24 " " "
25 Lit de domestique "
26 Dortoir pour 29 hommes
27 " " 38 "
28 " " 45 "
29 " " 8 "
30 Enseigne porte-épée
31 Escalier
32 Chambres d'ouvriers
33 Magasin de provisions
34 Ateliers
35 Cave du garde de la caserne
36 " à charbon
37 Chaudières
38 Lavage des ustensiles
39 Cuisine pour 1 bataillon
40 Astiquage (2 compagnies)
41 Fosse d'aisance
42 Provisions de l'intendance
43 Cuisine de l'agent de casernement
44 Cave " " " "
45 " à charbon du mess des officiers
46 " " vin " " " "
47 " " provision " " " "
48 " " bière " " " "
49 Cuisine " " " "
50 Buanderie
51 Bains d'officiers
52 Vestiaire
53 Bains
54 Puits
55 Ateliers de l'armurier

LIÉGE _ M. NIERSTRASZ, ÉDITEUR

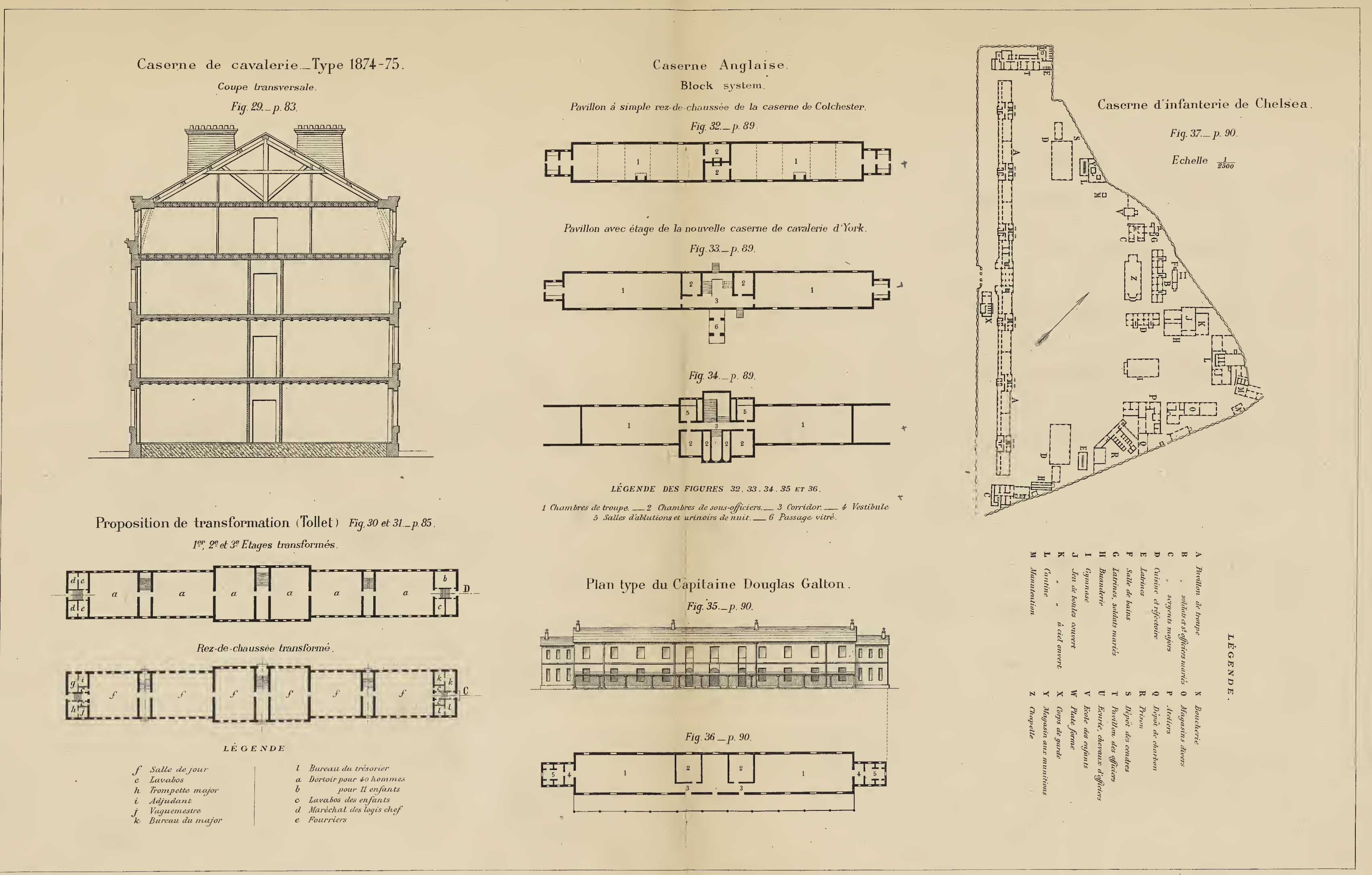
LIÉGE _ LITH. JASPAR FRÈRES

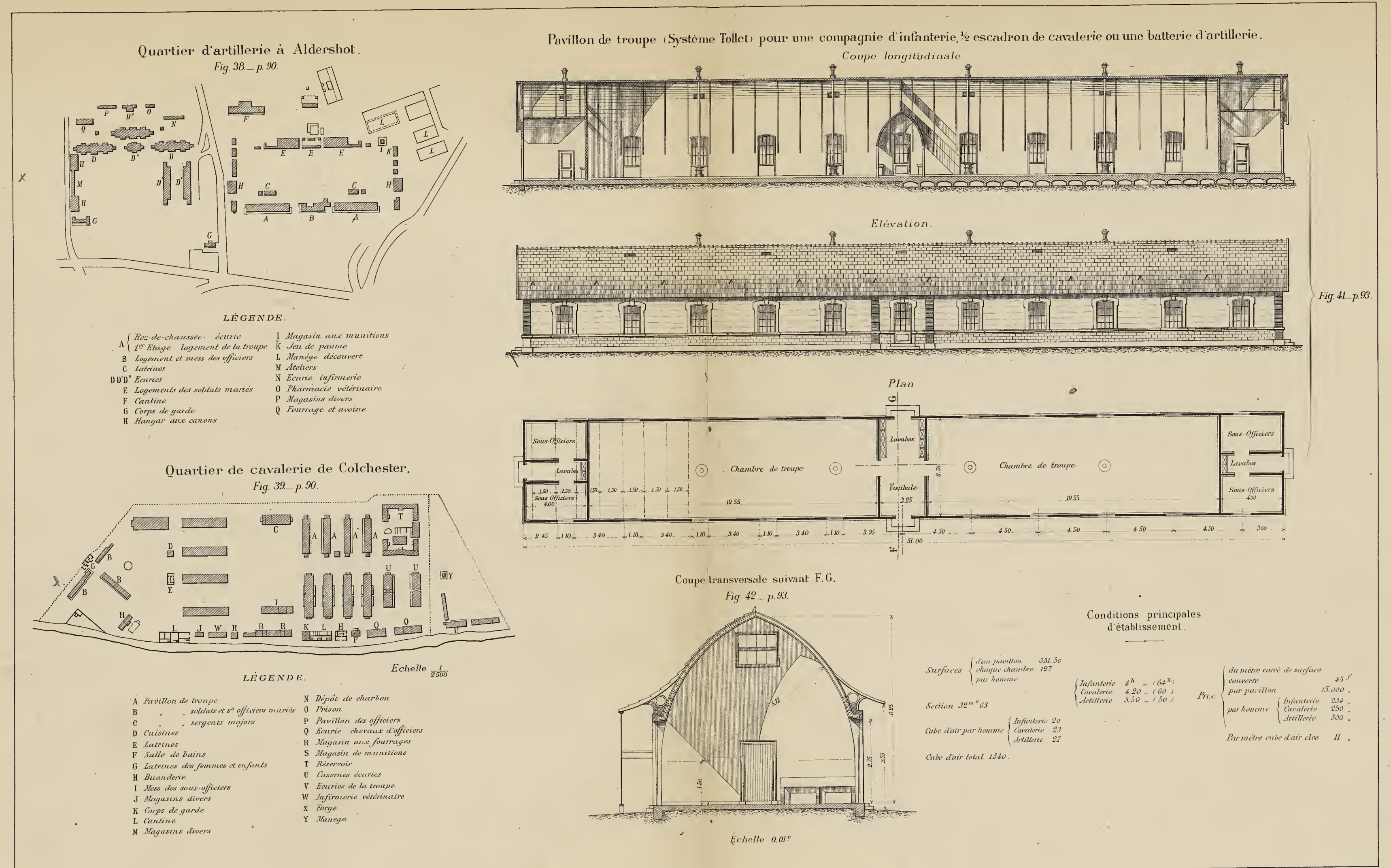


LIÉGE _ M. NIERSTRASZ, EDITEUR
LIÉGE _ LITH. JASPAR FRÈRES

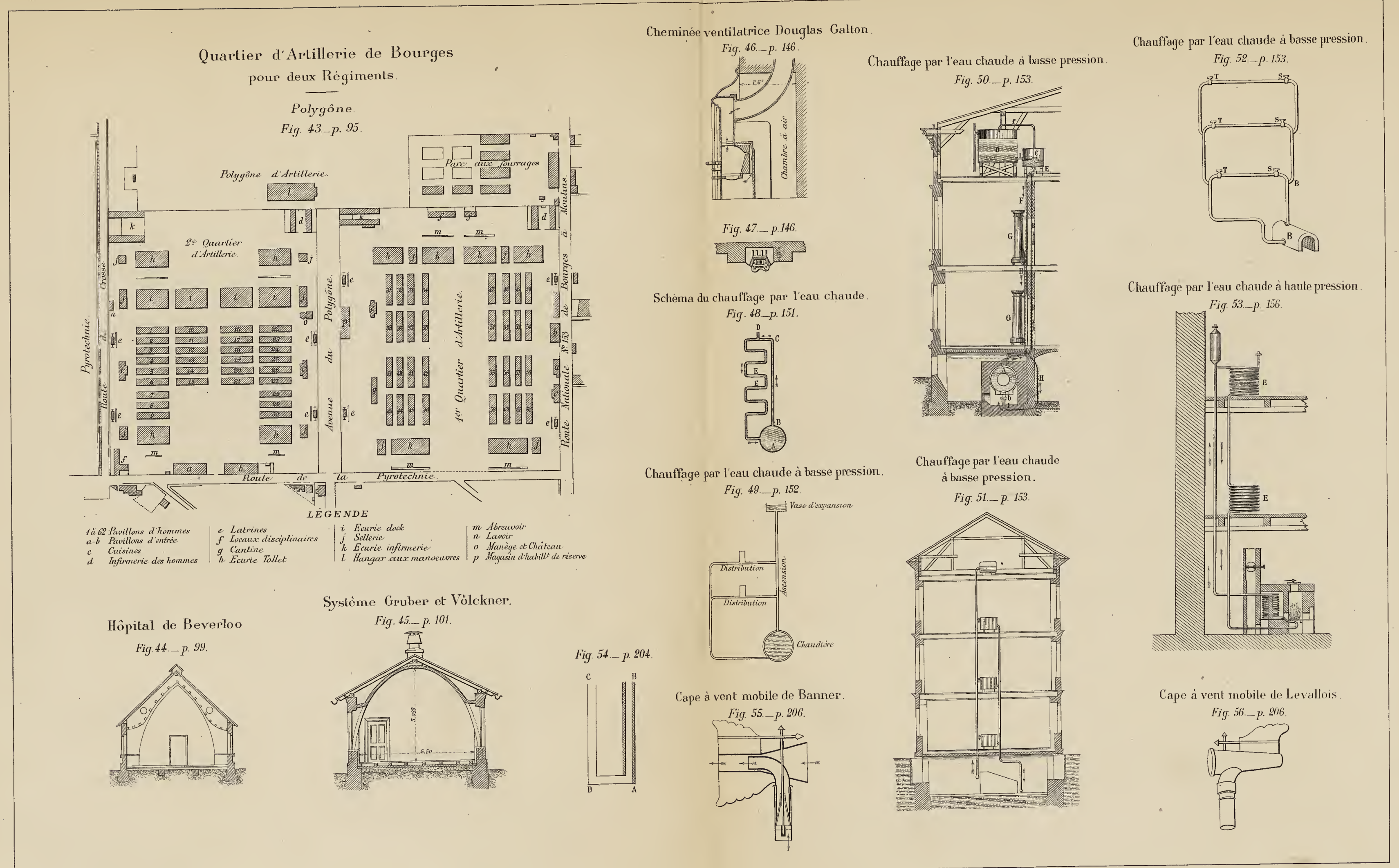


LIÈGE _ M. NIERSTRASZ, ÉDITEUR
LIÈGE _ LITH. JASPAR FRÈRES


Caserne de cavalerie _ Type 1874-75.
Coupe transversale.
Fig. 29. _ p. 83.
Proposition de transformation (Tollet) Fig. 30 et 31. _ p. 85.
1er, 2e et 3e Etages transformés.
Rez-de-chaussée transformé.
LÉGENDE
f Salle de jour
c Lavabos
h Trompette major
i Adjudant
j Vaguemestre
k Bureau du major
l Bureau du trésorier
a Dortoir pour 40 hommes
b pour 11 enfants
c Lavabos des enfants
d Maréchal des logis chef
e Fourriers
Caserne Anglaise.
Block system.
Pavillon à simple rez-de-chaussée de la caserne de Colchester.
Fig. 32. _ p. 89.
Pavillon avec étage de la nouvelle caserne de cavalerie d'York.
Fig. 33. _ p. 89.
Fig. 34. _ p. 89.
LÉGENDE DES FIGURES 32. 33. 34. 35 ET 36.
1 Chambres de troupe. _ 2 Chambres de sous-officiers. _ 3 Corridor. _ 4 Vestibule
5 Salles d'ablutions et urinoirs de nuit. _ 6 Passage vitré.
Plan type du Capitaine Douglas Galton.
Fig. 35. _ p. 90.
Fig. 36 _ p. 90.
Caserne d'infanterie de Chelsea.
Fig. 37. _ p. 90.
Echelle 1/2500
LÉGENDE.
A Pavillon de troupe
B " soldats et sts officiers mariés
C " sergents majors
D Cuisine et réfectoire
E Latrines
F Salle de bains
G Latrines, soldats mariés
H Buanderie
I Gymnase
J Jeu de boules couvert
K " " à ciel ouvert
L Cantine
M Manutention
N Boucherie
O Magasins divers
P Ateliers
Q Dépôt de charbon
R Prison
S Dépôt des cendres
T Pavillon des officiers
U Ecurie, chevaux d'officiers
V Ecole des enfants
W Plate forme
X Corps de garde
Y Magasin aux munitions
Z Chapelle

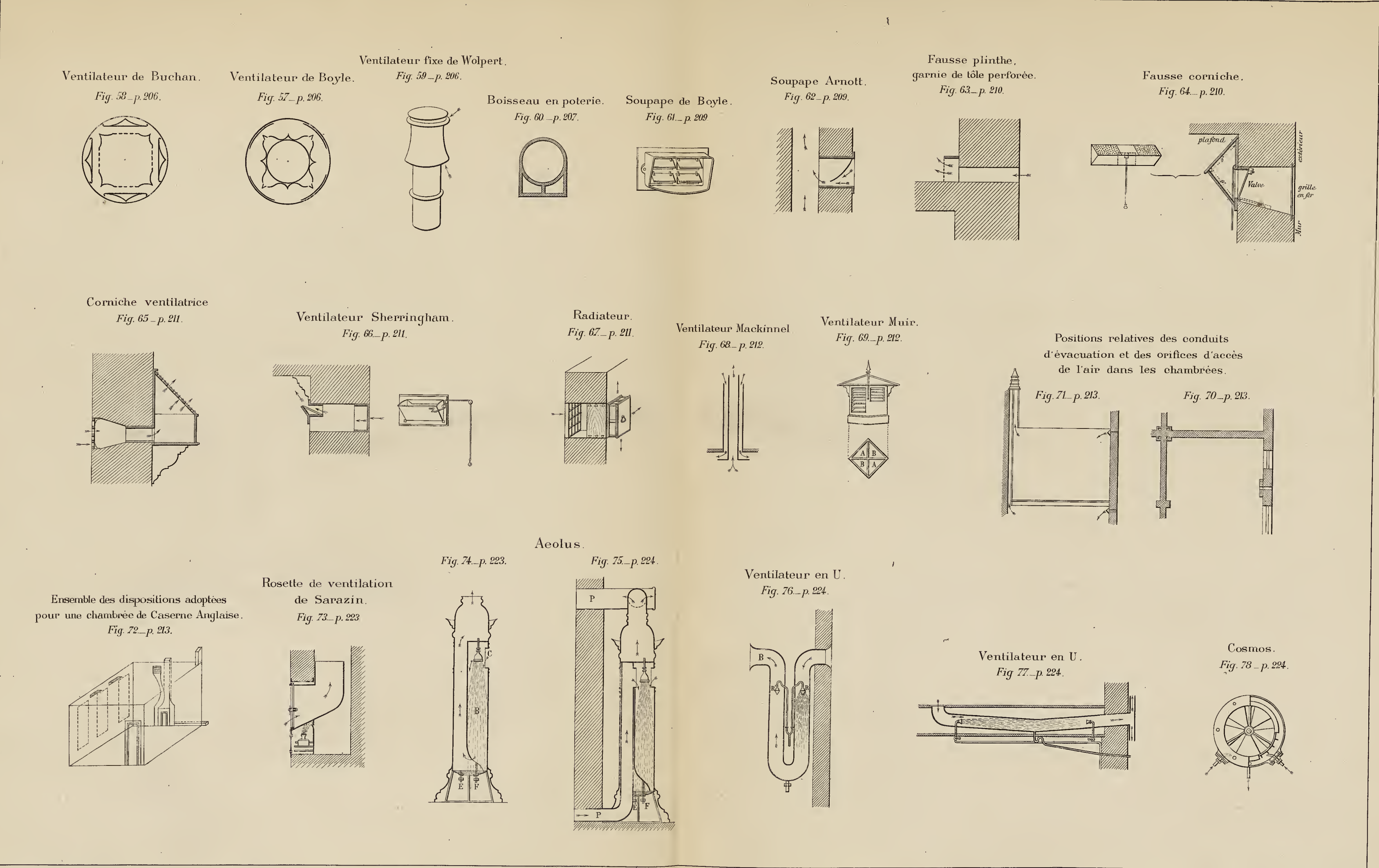


LIÉGE _ M. NIERSTRASZ, EDITEUR
LIÉGE _ LITH. JASPAR FRÈRES



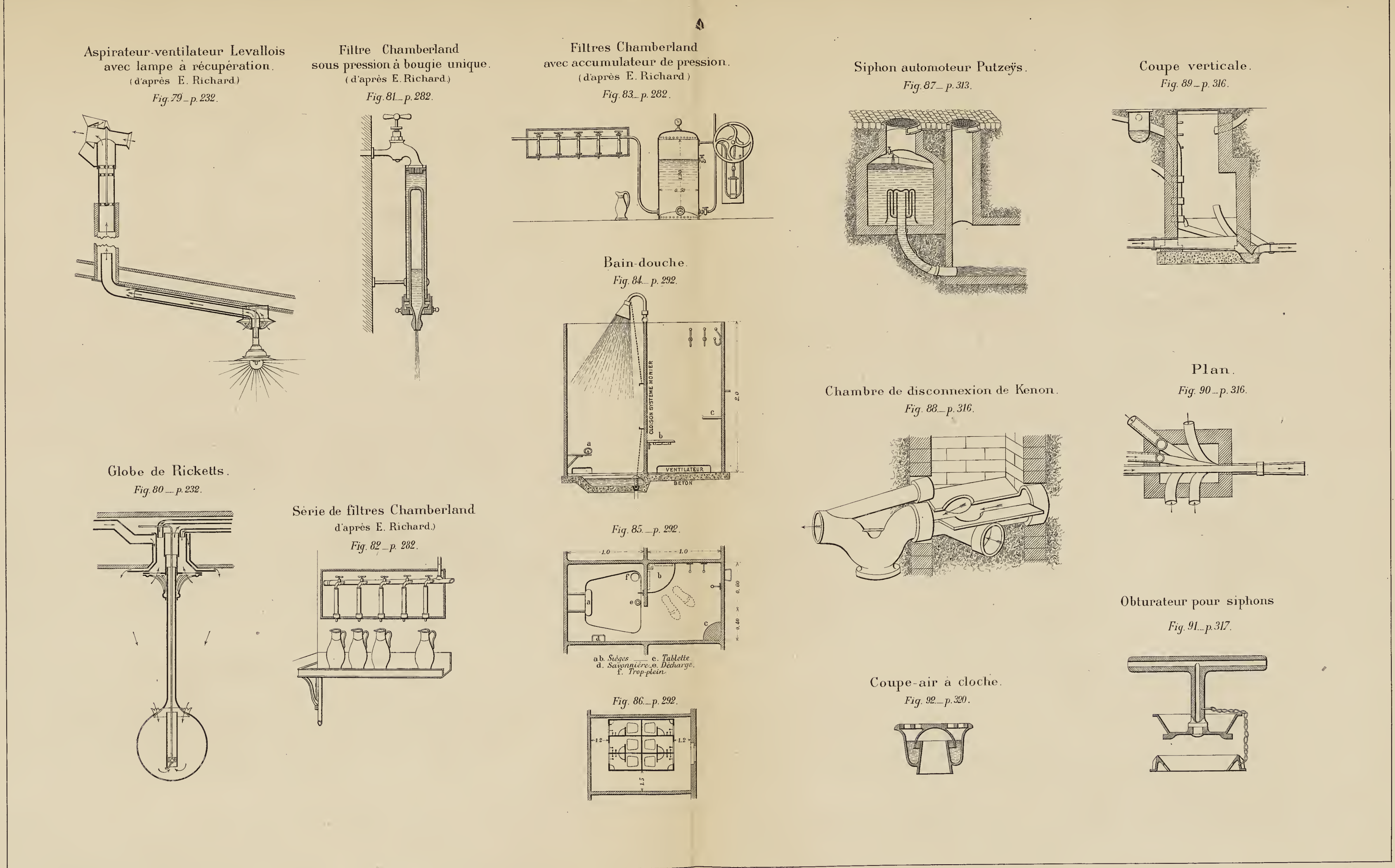
LIÈGE _ M. NIERSTRASZ, ÉDITEUR.

LIÈGE _ LITH. JASPAR FRÈRES



Liége _ M. Nierstrasz, Éditeur.

Liége Lith. Jaspar Frères



LIÉGE _ M. NIERSTRASZ, ÉDITEUR
LIÉGE _ LITH. JASPAR FRÈRES

Regards de cour.

Fig. 93 _ p. 320.

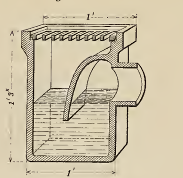


Fig. 94 _ p. 320.

Siphons intercepteurs des tuyaux de vidange (d'après S. S. Hellyer).

Fig. 95 _ p. 321.

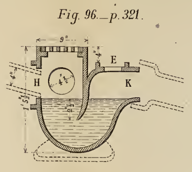


Fig. 96 _ p. 321.

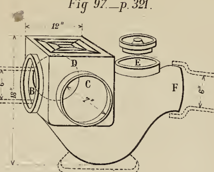


Fig. 97 _ p. 321.

Collecteur des graisses.

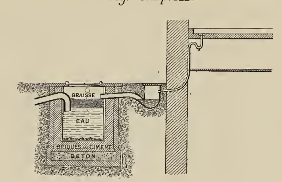


Fig. 98 _ p. 322.

Coupe-air en D

Fig. 99 _ p. 323.

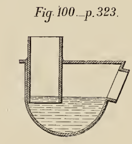


Fig. 100 _ p. 323.

Siphon en P ou demi-S.

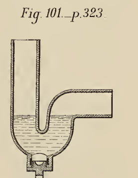


Fig. 101 _ p. 323

Siphon en S.

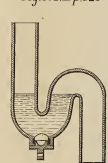


Fig. 102 _ p. 323

Siphon anti-D.

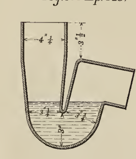


Fig. 103 _ p. 323.

Latrine à auge (d'après S. S. Hellyer).

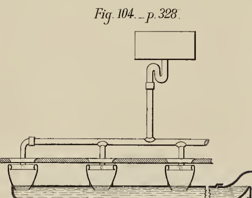


Fig. 104 _ p. 328.

Closet à trémie ordinaire.



Fig. 105 _ p. 329.

Closet artisan

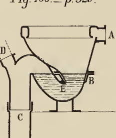


Fig. 106 _ p. 329.

Lambeth "Flush out closet"

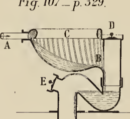


Fig. 107 _ p. 329.

Carmichaël wash-down accessible W.-C.



Fig. 108 _ p. 330.

California siphon jet-closet.

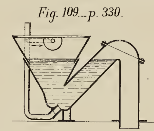
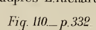


Fig. 109 _ p. 330.

Urinoir à auge

(d'après E. Richard).



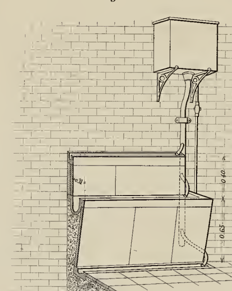


Fig. 110 _ p. 332

Rangée de Lavabos bien ventilés et siphonnés

(d'après Hellyer).

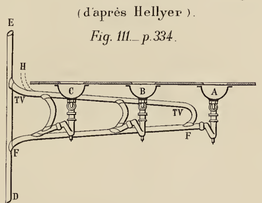


Fig. 111 _ p. 334.

Installation d'un bain

(d'après Hellyer).

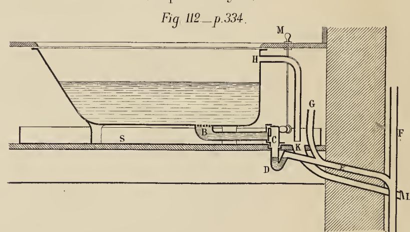
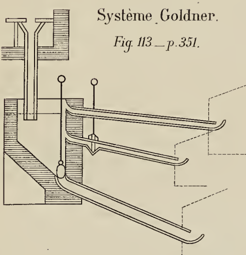


Fig. 112 _ p. 334.

Système Goldner.



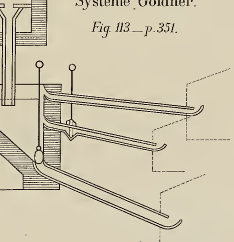


Fig. 113 _ p. 351.

LIÉGE _ M. NIERSTRASZ, ÉDITEUR.

LIÉGE _ LITH. JASPAR FRÈRES.